## Beiträge zur Synonymik der europäischen und caucasischen Cerambyeiden.

## Von Ludwig Ganglbauer.

- 1. Prionus besicanus Fairm. (Ann. Fr. 1855. p. 318. Pr. Lefeburei Mars. (Rev. et Mag. Zoolog. 1856, p. 47) = Pr. persieus Redt. (Denkschr. d. Wien. Akad. d. W. I. 1850, p. 49).
- Cerambyx Manderstjernae Muls. (Ann. Soc. Linn. Lyon H. 1855. p. 280) = C. acuminatus Motsch. (Etud. ent. I. 1852. p. 79). C. Mirbeckii Luc. (Ann. scienc. nat. 1842. p. 184) u. C. Pfisteri Stierl. (Berl. Zeit. 1864. p. 184) sind nur Rassen des C. cerdo L. Cheros Scop.
- C. Welensii Küst. (Käf. Europ. II. 1845, p. 44 = C. velutinus Brull. (Exped. Mor. III. 1832. p. 116). Im zweiten Hefte von Küster's "Käfer Europa's" finden sich zwei Blätter mit der Pagina 44. Das eine Blatt enthält die Beschreibung des C. relutinus Br., das andere jene des C. Welensii Küst. Beide Beschreibungen sind aber wörtlich gleichlautend und somit ist C. Welensii Küst. mit C. relutinus Br. und nicht mit C. carinatus Küst, identisch.
- C. carinatus Küst. (Käf. Europ. II. 1845. p. 46) ist eine 4. selbständige Art.
- C. orientalis Küst. (Käf. Europ. II. 1845. 45) = C. dur Fald. (Faun. transc. H. 1837, p. 264, Tab. 7, Fig. 5 u. 6).
- 6. C. nodosus Muls. (Ann. Soc. Linn. Lyon 1863. pag. 144) = C. intricatus Fairm. (Ann. Fr. 1848, p. 167) = C. nodicornis Küst. (Käf. Europ. H. 1845, p. 43) = C. nodulosus Germ. (Reise n. Dalm. 1817, p. 220).
- 7. Purpuricenus Wredei Fisch. (Ent. Ross. II. 1824. p. 238. Tab. 49. Fig. 2) ist nicht, wie die Kataloge angeben. Varietät des P. Köhleri L., sondern eine Rasse des P. budensis Goeze mit schwachen Seitenhöckern des Thorax und spitzig ausgezogenen Nahtwinkeln der Flügeldecken.
- 8. P. globulicolis Muls. (Col. Fr. Long. ed. 1, 1839, p. 34) scheint mir von P. Köhleri L. specifisch verschieden zu sein.
- 9. P. Fettingi Schauf. (Nunqu. otios. I. 1871. p. 209) = P. ferrugineus Fairm. (Rev. et. Mag. Zool. 1851, p. 528).
- Hylotrupes Koziorowiczii Desbr. (Ann. Fr. 1872, p. 429). 10. nach einem einzigen Individuum beschrieben, ist wahrscheinlich

- auf ein kleines, abnormes Exemplar des H. bainlus L. zu beziehen.
- Oxyptearus sentellaris Costa (Faun. di Nap. Long. 1855,
  p. 38, Tab. 34. Fig. 1) = O. Nodieri Muls. Col. Fr. Long.
  ed. 1. 1839, p. 57. Tab. 3, Fig. 2).
- 12. Allocerus nitidus Fairm. (Rev. et Mag. Zoolog. 1864, p. 340 = All. fulvus Muls. (Col. Fr. Long. ed. 2. 1863, p. 128) = All. moesiucus Friv. (A' Magyar tudós. 1837(38), p. 177, Tab. 7, Fig. 7).
- Clytus scalaris Brull. (Exp. Mor. III. 1832, p. 254, Tab. 43. Fig. 10) ist von Cl. Bubelayei Brull. (l. c. p. 253, Tab. 43. Fig. 12) specifisch verschieden.
- 14. Cl. variabilis Motsch. (Etud. entom. 1859, p. 143) ist eine dem südlichen Russland eigenthümliche Rasse des Cl. florulis Pall. Cl. zebra Lap. et Gory (Mon. Gen. Clyt. 1841, p. 94, Tab. 10. Fig. 59). Cl. floralis c. ubruptus Kraatz. (Berl. Zeit. 1870, p. 408, Tab. 3, Fig. 3) und v. prainosus Kr. (l. c. p. 409) sind Varietäten dieser Rasse.
- 15. Cl. clucicarnis Reiche (Ann. Fr. 1860, p. 734) dürfte sich als Varietät des Cl. arietis L. herausstellen. Ich kenne kein typisches Exemplar dieses Thieres, hingegen besitze ich einen Cl. arietis aus Lunz (Nied.-Oest.), bei dem die gelbe Querbinde an der Basis der Flügeldecken wie bei Cl. clavicornis fehlt.
- Cl. luyens Küst. (Käf. Europ. XV. 1848. p. 76) = Cl. glauens Fabr. (Spec. Ins. 1. p. 243) = Cl. glaubro-maculatus Govze (Ent. Beytr. 1. 1777, p. 507) var.
- 17. Cl. Köchlini Hagb. (Symb. Fn. Insect. Helv. 1822, p. 12) von Schinznach bei Habsburg nach brieflicher Mittheilung des Dr. L. v. Heyden = dem westindischen Neoclytus aranciformis Oliv.
- 18. Cl. Stierlini Tourn. (Rev. et Mag. Zool. 1872. p. 276) ist unzweifelhaft nur Varietät des Cl. speciosus Schneid. (semipunctatus F.)
- 19. Leptiden minuta Motsch. (Bull. Mosc. 1845. I., p. 84) halte ich nach der kurzen, ungenügenden Beschreibung für ein Bert. brevipenn'is Muls.
- 20. Stenopterus praeustus Fabr. (Ent. Syst. 1. 2. 1792, p. 354 ist nicht, wie Kraatz behauptet, eine Varietät des St. rufus L., sondern von diesem durch eine tiefe Längsfurche auf der Aussenseite des ersten Fühlergliedes specifisch verschieden.

- 21. St. procerus Costa (Faun. di Nap. II. 1856, p. 64, Tab. 36, Fig. 4) = St. flavicoruis Küst. (Käf. Europ. VI. 1846, p. 75).
- 22. Necydalis calopoides Germ. (Reis. Dahn. 1817. p. 225, Tab. 8, Fig. 8—9) ist nicht, wie die Kataloge angeben. ein Stenopterus. sondern Oncomera femoratu Fabr.
- 23. Parmena algirica Casteln. (Hist. nat. II. 1840. p. 485), P. inclusa Muls (Col. Fr. Long. ed. 2. 1863. p. 242), P. Solieri Muls (l. c. ed. 1. 1839. p. 119) u. P. Dahlii Muls. (l. c. ed. 2. p. 245) = P. hirsata Küst. (Käf. Europ. I. 1844, p. 95) betrachte ich nur als Rassen des P. pubescens Dalm. (Schönh. Syn. Ins. I. 3. App. 1817, p. 66).
- 24. Dorcadion Abeillei Tourn. (Rev. et. Mag. Zool. 1872, p. 282) ist eine Varietät des D. laqueatum Waltl. (Isis, 1838, p. 176).
- 25. *D. baleanicum* Tourn. (l. c. p. 285) = Varietät des *D. exornatum* Friv. (A' Magyar tudós 1835, p. 268, Tab. 6, Fig. 11).

Die spanischen Arten der Gattung Dorcadion sind noch nicht kritisch gesichtet. Ueber dieselben erlaube ich mir aber kein sicheres Urtheil, da zur Feststellung ihrer Synonymik das Studium der Chevrolat'schen Typen, oder wenigstens ein bei Weitem reicheres Materiale nothwendig ist, als ich besitze. Es sei mir nur gestattet, über die Zusammengehörigkeit der schwarzen, nicht mit sammtartigem Toment bekleideten spanischen Dorcadien meine Vermuthungen auszusprechen, deren Richtigkeit von anderer Seite baldigst bestätigt oder widerlegt werden möge.

- 26. D. Iserni Per. Arc. (Ann. soc. esp. d'hist. nat. 1868. p. 81) = D. Lorquini Fairm. (Ann. Fr. 1855. p. 322).
- 27. D. Mulsanti Brisout. (Ann. Fr. 1866, p. 420) = D. Spinolae Dalm. (Schönh. Syn. Ins. I. 3. App. 1817, p. 174).
- 28. D. castilianum Chevr. (Berl. Zeit. 1862, p. 347) = D. Seoanei Graëlls. (Mem. Map. Geol. 1858, p. 93). D. Brannani Schauf. (Nunqu. otios. I. 1870, p. 64) scheint mir alpine Rasse dieser Art zu sein.
- 29. Herophila obsoleta Fairm. (Ann. Fr. 1859, p. 62), von Fairmaire nur durch relative Merkmale (längere und convexere Flügeldecken, stärkere Fühler und kürzere und stumpfere Halsschilddorne) von H. tristis L. (funesta F.) unterschieden, ist wohl mit dieser zu vereinigen.

- 30. Monochamus surtor Thoms. (Skand. Col. VIII. 1866, p. 89) scheint von dem mittel-europäischen M. surtor Fabr. verschieden zu sein. Es liesse sich nach der Beschreibung. speciell nach der Angabe: "clytris postice obsoletissime punctatis sed den se pubescentibus" auf den daurischen, mit Unrecht zu M. sartor F. gezogenen M. quadrimaculatus Motsch. (Bull. Mosc. 1845. I. p. 86) beziehen.
- 31. M. Heinrothi Cederlij. (Faun. Ingr. 1798, p. 88. Tab. 2. Fig. g) ist ohne allen Zweifel nur das ⊋ des M. sutor L. Cederlijelm unterscheidet seine vermeintliche Art von M. sutor (von dem er l. c. ebenso wie von M. surtor F. nur das ♂ beschreibt) hauptsächlich durch die kürzeren, graugeringelten Fühler und durch die kleinen, aber spitzigen Halsschilddorne, also gerade durch Charaktere, die dem ⊋ des M. sutor im Gegensatze zum ♂ eigenthümlich sind; ausserdem enthält seine Beschreibung des M. Heinrothi nichts, was zu einer anderen Deutung veranlassen könnte. (Siehe die differirende Deutung des M. Heinrothi von Solsky in den Hor. soc. ent. Ross. VII., p. 389.)
- 32. M. Rosenmülleri Cederhj. (l. c. p. 89. Tab. 2. Fig. h) ist nicht mit derselben Sicherheit zu eruiren. In der Regel wird derselbe als Q des M. pellio Germ. (Mag. Entom. III. 1818. p. 244). d. i. als ungefleckte Varietät des M. sutor L. betrachtet. Würde aber das Vorkommen von ungefleckten Q des M. sartor F. nachgewiesen werden, so wäre M. Rosenmülleri auf die se zu beziehen, da ihn Cederhjehn "affinis Sartori" nennt, während er den M. Heinrothi als Verwandten des M. sutor bezeichnet.
- 33. M. sultuurius Gebl. (Bull. Mosc. 1848. H. p. 399) kommt auch in unseren Alpen (Lunz. Admont. Salzburg) vor. Auf ihn dürfte wohl der vollkommen kritiklos beschriebene M. perryrinus Gradl (Ent. Nachr. von Katter. 1881. Heft XXI. p. 301) von Eger in Böhmen zu beziehen sein.
- 34. M. pistor Germ. (Mag. Ent. III. 1818, p. 242) und M. lignator Fald. (Faun. transc. II. 1837, p. 273. Tab. 8, Fig. 6) sind wold nur Rassen des M. galloprorincialis Oliv. mit schwarzen Fühlern und Beinen. Auf M. pistor würde ich den mir unbekannten M. nitidior Abeille (Ann. Fr. 1870. p. 477) beziehen, wenn nicht Perrin d'Abeille ausdrücklich

- angäbe, dass bei demselben das Schildchen der ganzen Länge nach durch eine glatte, unbehaarte Mittellinie getheilt ist.
- 35. Acanthocinus alpinus Redt. (Fn. Austr. ed. 1, 1849, p. 494) = A. sibiricus Motsch. (Schrenck. Reise, 1860, p. 149. Tab. 9. Fig. 27) = A. carinulutus Gebl. (Bull. Mosc. VI. 1833. p. 302).
- 36. Astynomus hirsutulus Fald. (Faun. transc. II. 1837. p. 272) lässt sich wegen der Faldermann schen Angabe: "articulus antennarum primus in medio dilatatus, ibique caeteris duplo fere crassior" nicht mit Faust (Hor. soc. ent. Ross. XIV. 1878, p. 126) auf einen Exocentrus sondern eher auf eine Hoplosia beziehen.
- 37. Exocentrus Revelierei Muls. (Opusc. ent. XVI. 1875, p. 77) ist nur eine Varietät des E. adspersus Muls.
- 38. Agapanthia insularis Gautier (Mitth, schwz. ent. Ges. 1870. p. 263) = A. asphodeli Latr. (Hist. nat. Crust. et Ins. XI, 1804, p. 282).
- 39. A. acutipennis Muls. (Col. Fr. Long. ed. 2, 1863, p. 357) kann ich durch kein stichhältiges Merkmal von A. lineato-collis Donov, unterscheiden.
- 40. A. decora Kryn. (Bull. Mosc. VII. 1834. p. 170) = A. cynarae Germ. (Reise n. Dalm. 1817. p. 222).
- 41. A. pyrenaea Bris. (Cat. Col. Grenier. 1863. p. 117) scheint mir von A. angusticollis Gyllh. nicht specifisch verschieden.
- 42. A. coeruleipennis Friv. (Term. Füz. II. 1880. p. 9) = A. chalybea Fald. (Fn. transc. II. 1837. p. 303. Tab. 10. Fig. 7). Diese hat mit A. cyanca Herbst gar nichts zu thun.
- 43. A. consobrina Chev. (Rev. et Mag. Zoolog. 1840. p. 17) ist wohl nur Varietät der A. cardui L.
- 44. Tetrops nigra Kraatz. (Berl. Zeit. 1859. p. 57) ist nicht identisch mit T. gilripes Fald. (Faun. transc. II. 1837, p. 290). sondern Varietät der Tetrops praeusta L.
- 45. Oberea enphorbiae Germ. (Mag. Entom. I. 1813. p. 131) ist eine selbstständige Art.
- 46. O. bicolor und O. melitana Reiche (Ann. Fr. 1877. Bull. p. 149) halte ich nur für Varietäten der O. erythrocephala Fabr.
- 47. Phytoccia Blessigi Moraw. (Hor. soc. ent. Ross. II. 1863. p. 172) ist mit demselben Rechte als Varietät der Ph. rabropanetata Goeze (Argus Fröl.) zu betrachten wie Ph. Jourdani Muls.

- 48. Ph. excels a Stierl. (Mitth. schweiz. ent. Ges. 1877. p. 479 = Ph. millefoliji Adams. (Mém. Mosc. V. 1817. p. 311) Q
- 49. Ph. bivittis Kraatz. i. l. = Ph. vittipennis Reiche (Ann. Fr. 1877, Bull. p. 141).
- 50. Ph. murina Mars. (L'Abeille VI. 1869, p. 384) = Ph. rufipes Oliv. (Ent. IV. 68, 1795, p. 25).
- 51. Ph. Baccucti Brull. (Exp. Mor. 1832. p. 262, Tab. 43. Fig. 6) ist Varietät der Ph. rafimana Schrek.
- 52. Ph. orbicollis Reiche (Ann. Fr. 1858, p. 15) nach einem von Dr. L. v. Heyden zur Ansicht mitgetheilten Exemplare identisch mit Ph. scatellata Fabr. (Ent. Syst. I. 2, p. 317).
- 53. Xylostylon Lederi Reitt. (Verh. zoolog, bot. Ges. Wien. 1879, p. 484) = Enoploderes sanguineus Fald. (Fauntranse, II. 1837, pag. 310).
- 54. Strangalia lanccolata Muls. (Ann. Soc. Linn. Lyon. 1863. p. 177) ist wohl nur Varietät der Str. bifasciata L.
- 55. Leptura simplonica Stierl. (Mitth. schweiz. ent. Ges. V. 1880. p. 550) = Acmacops septentrionis Thoms. (Skand. Col. 1866. p. 61).
- 56. L. excelsa Costa (Nuov. Stud. Calab. ult. 1863. p. 25. Tab. 1, Fig. 5. A. ♂ B. ♀). = L. rufa Brull. (Exp. Mor. III. 1832, p. 263).
- 57. L. pallidipennis Tourn. (Rev. et Mag. Zool. 1872, p. 346) = L. pallens Brull. (Exped. Mor. III. 1832, p. 264).
- 58. L. melanota Fald. (Faun. Transc. II. 1837. p. 315, Tab. 11. Fig. 5) halte ich nur für eine Varietät des Ç der L. dabia Scop. Nach Faust (Hor. soc. ent. Ross, XIV. 1877. p. 135) wären L. sanquinolenta L. und melanota Fald. im Gegensatze zu L. dubia Scop. durch spitzige Schläfenwinkel charakterisirt; im Uebrigen würde L. melanota mit L. dubia übereinstimmen. Der von Faust angegebene Unterschied in der Schläfenbildung entbehrt aber in Bezug auf L. sanquinolenta und L. dubia der Stichhältigkeit, daher fällt wohl die Faldermann'sche Art mit einer Farbenvarietät der L. dubia zusammen.
- 59. L. (Vadonia) grandicollis Muls. (Ann. Soc. Linn. Lyon. 1863. p. 182) aus Griechenland ist identisch mit L. bisignata Brull. (Exped. Mor. 111. 1832, p. 264. Tab. 43. Fig. 7), aber nicht mit der sibirischen, bisher noch nicht in Europa nachgewiesenen L. bipanrtata F. Der Brullésche Name hat

die Priorität vor dem gleichlautenden, von Ménétriés einer Varietät der L. tesserula Charp. beigelegten Namen, da das eitirte Werk von Brullé bereits am 7. November 1831 der Pariser Akademie vorgelegt wurde, während Ménétriés den Catalogue raisonné, in welchem er p. 231 seine L. bisignata beschrieb, erst am 1. Februar 1832 der Petersburger Akademie übergab. L. grandicollis Muls. hat daher L. bisignata Brull. zu heissen, während für die Varietät des L. tesserula der Ménétriés sche Name bleiben kann.

- 60. L. (Vadonia) sauria Muls. et God. (Ann. soc. Linn. Lyon. 1855. p. 282) ist nach Mulsant von den folgenden Vadonien durch helle Halsschildbehaarung verschieden. Sie wurde nach Exemplaren beschrieben, welche Levaillant in der Krimm sammelte. Ihre Beschreibung passt aber auch auf eine von Stenz in Croatien gesammelte. von L. Miller in der Wien. ent. Monatsschr. (II. p. 385) besprochene Rasse der L. unipunctata Fabr.
- 61. L. (Vadonia) adusta Kraatz (Berl. Zeit. 1859, p. 97) ist vielleicht auf L. Steveni Sperk. zu beziehen.
- 62. L. (Vadonia) globicollis Desbr. (L'Abeille VII. 1870, p. 127) gehört zu L. laterimaculata Motsch. (Bull. Mosc. 1875, p. 142) = L. Stereni Sperk. (Bull. Mosc. 1835, p. 158). Wiewohl sie durch ihren Habitus, ihre Punktirung und die dunkle Färbung einen anderen Eindruck macht als die L. litigiosa Muls.. so fehlt es doch an durchgreifenden, gut präcisirbaren Merkmalen. durch welche gewisse Formen der letzteren von ihr sicher zu unterscheiden wären. L. litigiosa Muls. ist also möglicherweise eine Rasse der L. Steveni Sperk.
- 63. L. (Anoplodera) rufiventris Tourn. (Rev. et Mag. Zool. 1872, p. 348) ist eine Varietät der L. rufipes Schall. mit rothbraunem Abdomen der ♀.
- 64. Grammoptera bicarinata Arnold (Hor. soc. ent. Ross. VI., pag. 137) ist eine Varietät der Leptura livida Fabr., bei welcher das Abdomen der ♀ ebenfalls rothbraun gefärbt ist.
- 65. Judolia tibialis Mars. (L'Abeille 1876, Nouv et faits. div. p. cn.) = Cortodera alpina Ménétr. (Cat. rais. 1832, p. 320).
- 66. Grammoptera analis Herr. Schäff. (Forts. von Panz. Faun. Germ. 1829—1844, 118, 6) = Gr. variegata Germ. (Insect. spec. nov. 1824, p. 522).

67. Fallavia longivollis Muls. (Ann. soc. Linn. Lyon. 1863, p. 180). F. mingrelica Kraatz. (Deutsche ent. Zeit. 1879, p. 179) und F. Lederi Kraatz. (l. c. p. 180) sind Varietäten der Pidonia elegans Fald. (Faun. transc. H. 1832, p. 319, Tab. 11, Fig. 7 und 8).

Der Vollständigkeit halber schliesse ich an meine Arbeit noch eine Uebersicht der in Bezug auf die europäischen und caucasischen Cerambyeiden von anderer Seite gegebenen, im Stein-Weise'schen Kataloge nicht berücksichtigten oder erst nach dem Erscheinen desselben publicirten synonymischen Richtigstellungen.

Tetropium femorale Mén, ist ein Callidium (Faust.) - Criocephalus polonicus Motsch, und coriaveus Motsch, sind Varietäten des Cr. rusticus L. und nicht mit Cr. epibata Schiödt. (ferns Kraatz) identisch. (Kraatz.) -Allocerus fulrus Muls. = All. (Callidium) moesiacus Friv. (Friv.) — Clytus Sternii Kraatz = Auboneri Desbr. = cinerens Lap. = Dupanti Mnls. (Heyd.) - Cl. admirabilis Heyd. = Bartholomaci Motsch. (Faust.) - Dorcadion Abakumovi Thoms, aus der Dsungarei ist eine selbständige Art. (Kraatz.) --D. sulcipenne Küst, ist Varietät des D. relutionm Stev. (sericutum Sahlb.) (Kraatz) — Für D. cancasicum Küst, ist der ältere Name D. sericatum Kryn. zu setzen. (Kraatz.) — D. avillare Küst. — D. archarium Scop. var. (Kraatz.) - Belodera obliquetruncata Rosh. = B. Genei Aragon. (Friv.) - Agapanthia filum Rossi = Calamobius gracilis Creutz. (Heyd.) — Menesia quadripustulata Muls. = M. bipunctata Zoubk. var. (Heyd.) — Phytoccia trilineata Schönh. = Agapanthia cardui L. var? (Kraatz.) — Ocymirus cursor v. testuccus Gredl. = Veruculi Muls. (Heyd.) - Anthophylax nigroflarus Fuss, ist eine Leptura (prope L. rufiventris Gebl.) (Friv.) - Acmaeaps strigilata F. = pratensis Laich. (Heyd.) - Acm. alpina Mén. gehört nicht zu Acm. smaragdula F., sondern ist eine Cortodera, mit der C. Beckeri Desbr. zusammenfällt. (Fanst.) - Indolia trifasciata F. = seconaculata L. (nec Redt. u. and.) (Seidlitz.) -Judolia erythvura Küst. = J. erratica Dalm. (sexmaculata Redt.) var. (Hevd.) — Strangalia angulicollis Heyd. = imberhis Mén. (Faust). — Str. distigma Charp, hat mit Str. approximans Rosh, (purpuripennis Muls.) nichts zu than. (Heyd.) — Str. mingrelica Tourn. — Jügeri Humm. (Heyd.) — Leptura ustulata Mén, hat mit Str. Jügeri Humm, nichts zu thun, sondern ist eine Verwandte des L. fulva Degeer. (Heyd.) — Leptura (Grammoptera) pilosa Forst. = Clytus glabromaculatus Goeze var. glancus Fabr. (Heyd.)

## Ueber Leptura oblongomaculata Buq. und L. trisignata Fairm.

Während der Drucklegung meiner vorhergehenden Arbeit erhielt ich einen Aufsatz von Dr. Luc. v. Heyden ("Lepturu rufu und Verwandte": Deutsche Entom. Zeitschr. 1881, p. 249), in welchem der Autor die Lepturu trisignatu Fairm. (Ann. Fr. 1852, p. 92), deren oʻvon Dr. Kraatz (Deutsche Entom. Zeitschr. 1880, p. 376) als L. semirufulu beschrieben wurde, mit